



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Académica Profesional de Ciencias Biológicas

**Diversidad de avispas Ophioninae (Hymenoptera:
Ichneumonidae) en el refugio de vida silvestre
"Bosques nublados de Udimá", Cajamarca, Perú**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Bióloga con mención en
Zoología

AUTOR

Evelyn Yuliana SÁNCHEZ SANDOVAL

ASESOR

Gerardo Amadeo Guillermo LAMAS MÜLLER

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Se describe la composición de especies de la subfamilia Ophioninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) a lo largo de una gradiente altitudinal en el Refugio de Vida Silvestre “Bosques Nublados de Udimá”, Cajamarca, Perú, a partir de una revisión de las muestras depositadas en la colección del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (MUSM) recolectados en los años 2009 y 2010.

Se revisaron 506 especímenes pertenecientes a esta subfamilia, de los cuales 52 pertenecen al género *Ophion* Fabricius (1798), 333 a *Enicospilus* Stephens (1835) y 121 a *Alophophion* Cushman (1947). Se registraron 10 especies y ocho morfoespecies adicionales distribuidas en estos tres géneros. Se presentan seis nuevos registros para el Perú: *Ophion polyhymniae* Gauld, 1988; *Enicospilus cubensis* Norton, 1863; *Enicospilus guatemalensis* Cameron, 1886; *Enicospilus cressoni* Hooker, 1912, *Enicospilus mexicanus* Cresson, 1874 y *Alophophion* sp. nov.

Se determinó que a 3116 m de altitud existe la riqueza más baja de especies ($S=3$). A 2150 m se obtuvo la mayor riqueza de especies ($S=11$) y la especie dominante de toda la comunidad (*E. flavoscutellatus* Brullé, 1846), con el 55.5% de abundancia ($N=281$). Los mayores porcentajes de similitud relacionan las especies de las comunidades a 2150 m y 2841 m.

Palabras claves: Ophioninae, especies, diversidad, riqueza, altitud.

ABSTRACT

I describe the species composition of the subfamily Ophioninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) along an altitudinal gradient in the wildlife refuge “Bosques Nublados de Udimá”, Cajamarca, Peru, by analyzing the samples deposited in the collection of the Department of Entomology at the Natural History Museum of San Marcos University (MUSM), collected in 2009 and 2010.

506 specimens belonging to this subfamily were identified: 52 specimens belong to the genus *Ophion* Fabricius (1798), 333 specimens belong to the genus *Enicospilus* Stephens (1835) and 121 specimens belong to the genus *Alophophion* Cushman (1947). Ten species and 8 additional morphospecies were identified. This study recorded six new species for Peru: *Ophion polyhymniae* Gauld, 1988; *Enicospilus cubensis* Norton, 1863; *Enicospilus guatemalensis* Cameron, 1886; *Enicospilus cressoni* Hooker, 1912; *Enicospilus mexicanus* Cresson, 1874 and *Alophophion* sp. nov.

The elevation at 3116 m presented the lowest species richness (S=3). At 2150 m, the highest species richness (S=11) was found, as well as the dominant species of the community (*E. flavoscutellatus* Brullé, 1846), with 55.5% of abundance (N=281). The highest value of similarity links the species distributed at 2150 m and 2841 m.

Key words: Ophioninae, species diversity, species richness, elevation.